第12講 • 流れる水と土地の変化

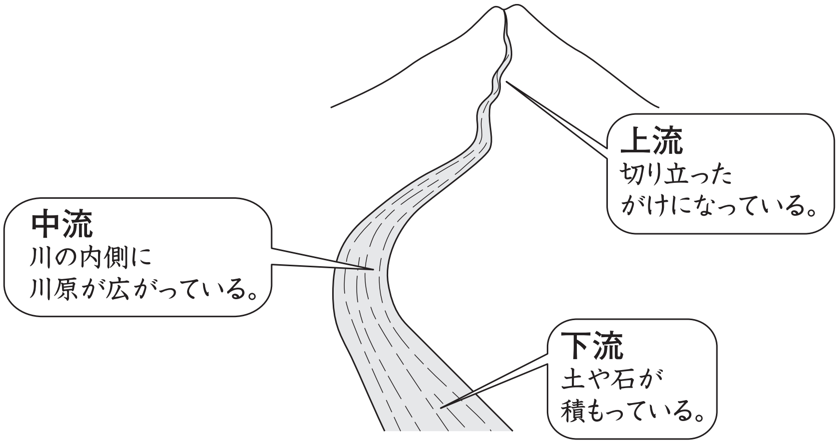
1　川のようす ➜❶

⑴　**山の中（上流）**　流れが速く，川はばがせまい。川の両岸が水のはたらきによってけずられ，切り立ったがけになっているところもある。

⑵　**平地へ流れ出たあたり（中流）**　山の中より流れはゆるやかで，川はばが広くなる。流れの曲がったところの内側に土や小さな石が積もり，川原が広かっている。

⑶　**平地（下流）**　流れはとてもゆるやかで，川はばがさらに広くなる。川原もさらに広がり，川原や川底に運ばれてきた土や石が積もっている。

❶川の上流，中流，下流のようす



©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

2　川原の石のようす

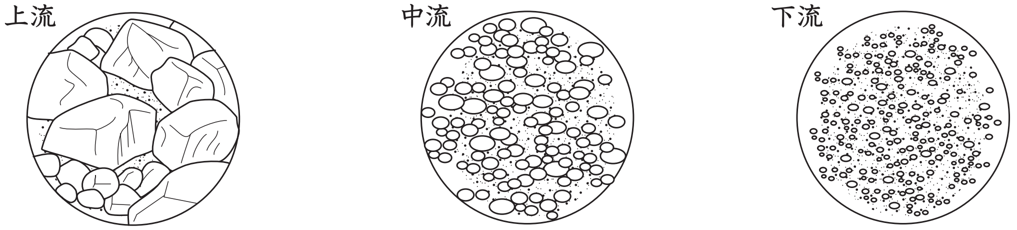
川の石は，水のはたらきによって流されていくうちに，石どうしがぶつかり合ってわれたり，こすれたりしてけずられ，だんだん角がとれて，まるくなる。また，川は，下流にいくほど流れがおそくなるため，小さくて軽い石は，どんどん下流へとおし流されるが，大きくて重い石は，上流に残る。➡❷

⑴　**山の中（上流）**　角ばった大きな石が多い。

⑵　**平地へ流れ出たあたり（中流）**　まるくて小さな石が多い。

⑶　**平地（下流）**　石がさらに小さくなる。

❷川原の石のようす



資料（しりょう）　**しん食でできた地形 ➡❸**

川の水だけでなく，雨水，海や湖の波，氷河などで土地がけずられることもしん食という。しん食によって，いろいろな地形ができる。

❸しん食でできた地形の例

▶V字谷
川の流れによって，川底が深くえぐれてできた谷。

▶海食がい
波のしん食によって，海岸にできたがけ。

▶カール
氷河が山をけずってできた，半円形やU字形の谷。

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第12講 • 確認テスト

・下の表は，山の中の川，平地へ流れ出たあたりの川，平地の川の３つの場所の川原で見られる石の特ちょうをまとめたものです。

	山の中の川	平地へ流れ出たあたりの川	平地の川
石の大きさ	㋐	やや小さい石が見られる。	㋑
石の形	㋒	まるい石が多い。	ほとんどの石がまるい。

問１　上の表で，㋐にあてはまるものはどれですか。

①　大きい石が多い。　②　小さい石が多い。

③　大きい石や小さい石が見られる。　④　石はまったく見られない。

問２　上の表で，㋑にあてはまるものはどれですか。

①　大きい石が多い。　②　小さい石が多い。

③　大きい石や小さい石が見られる。　④　石はまったく見られない。

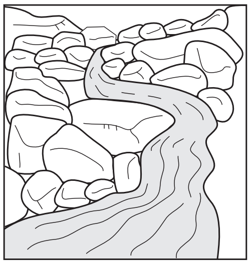
問３　上の表で，㋒にあてはまるものはどれですか。

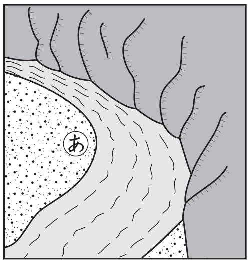
①　角ばった石が多い。　②　まるい石が多い。

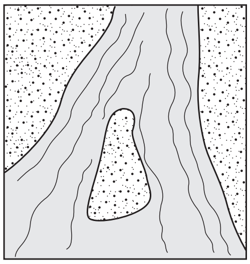
③　角ばった石とまるい石がまざっている。　④　ほとんどの石がまるい。

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

・下のＡ～Ｃは，川の上流，中流，下流のいずれかのようすを表しています。

A


B


C


問４　上の図で，Ａ，Ｂはそれぞれどれを表していますか。

①　Ａは上流で，Ｂは中流。　　②　Ａは上流で，Ｂは下流。

③　Ａは下流で，Ｂは中流　　④　Ａは下流で，Ｂは上流。

問５　上のＢの図で，㋐にはおもに何がありますか。

①　角ばった大きな石。　　②　ややまるくて小さな石。

③　細かい土。　　④　角ばった小さな石。

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第12講・確認テスト

問１　①

問２　②

問３　①

問４　①

問５　②

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。